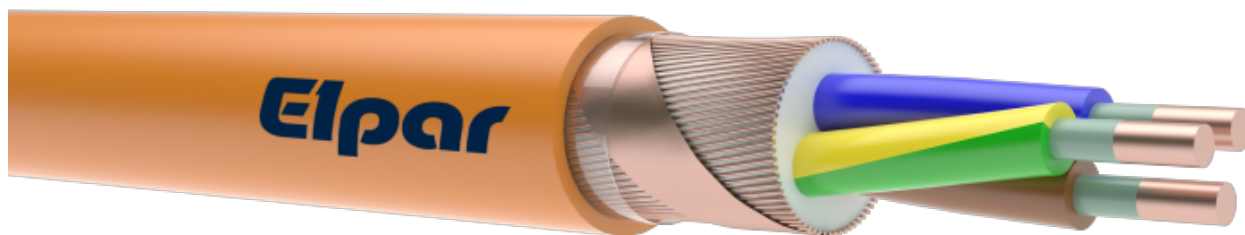


## NHXCH-J(O) FE180/E90 0,6/1 kV

Kable bezpieczne i bezhalogenowe



### INFORMACJE TECHNICZNE:

Kabel elektroenergetyczny o żyłach miedzianych o izolacji z taśmy mikowej i specjalnej usieciowanej ognioodpornej mieszanki bezhalogenowej, powłoce wypełniającej z niepalnionej mieszanki bezhalogenowej, z żyłą koncentryczną, powłocą wykonanej z termoplastycznego bezhalogenowego tworzywa z żyłą ochronną zielono-żółtą lub bez żyły ochronnej.

### BUDOWA:

Żyły	miedziane jednodrutowe kl. 1 lub wielodrutowe kl. 2, wg normy PN-EN 60228
Izolacja	dwuwarstwowa, taśma mikowa + tworzywo bezhalogenowe
Kolory izolacji	NHXCH-O 2 żyłowe- niebieska, brązowa 3 żyłowe-brązowa, czarna, szara lub niebieska, brązowa, czarna 4 żyłowe- niebieska, brązowa, czarna, szara 5 żyłowe- niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna powyżej 5 żył- w każdej warstwie: brązowa (żyła licznikowa), niebieska (żyła kierunkowa) i pozostałe żyły-ta sama dowolna barwa z wyjątkiem zielono-żółtej, brązowej i niebieskiej NHXCH-J 3 żyłowe- zielono-żółta, niebieska, brązowa 4 żyłowe- zielono-żółta, brązowa, czarna, szara lub zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna 5 żyłowe- zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara powyżej 5 żył-w warstwie zewnętrznej: zielono-żółta (żyła licznikowa), niebieska (żyła kierunkowa) i pozostałe żyły ta sama dowolna barwa z wyjątkiem zielono-żółtej, brązowej i niebieskiej w innych warstwach: brązowa (żyła licznikowa), niebieska (żyła kierunkowa), i pozostałe żyły- ta sama dowolna barwa z wyjątkiem zielono-żółtej, brązowej i niebieskiej
Powłoka wypełniająca	specjalna niepalniona guma bezhalogenowa
Żyła koncentryczna	duty miedziane nawinięte spiralnie na powłokę wypełniającą, na drutach nawinięta przeciwskrętnie taśma miedziana
Powłoka zewnętrzna	specjalna, bezhalogenowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia, kolor pomarańczowy
Temperatura pracy	od -30°C do +90°C
Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
Promień gięcia	dla kabli jednożyłowych - 15 x średnica zewnętrzna kabla dla kabli wielożyłowych - 12 x średnica zewnętrzna kabla

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Zastosowanie	kable do stosowania tam, gdzie wymagana jest szczególna ochrona ludzi, dóbr kulturalnych i materialnych, zapewniają funkcjonowanie systemów ostrzegania, gaszenia ognia, zasilania oświetlenia awaryjnego, wentylacji, klap dymnych i innych, których działanie jest niezbędne do skutecznego prowadzenia akcji ratowniczej, kable elektroenergetyczne ognioodporne posiadają klasę zachowania funkcji E30, co odpowiada 30-cio minutowemu zapewnieniu zasilania w warunkach pożaru, lub E90 co odpowiada 90-cio minutowemu zapewnieniu zasilania w warunkach pożaru, oraz trwałość izolacji przez 180 min. (FE180)), podczas spalania nie wydzielają toksycznych, duszących gazów oraz gęstych dymów, kable nadają się do instalowania na stałe wewnątrz budynków
Badania	odporność pojedynczego kabla na rozprzestrzenianie płomienia (ognioodporność): PN-EN 60332-1, IEC 60332-1, DIN-VDE 0482-332-1 zachowanie funkcji instalacji kablowych E30: DIN - VDE 4102-12 odporność izolacji na długotrwałe działanie ognia (trwałość izolacji) FE180: IEC 60331-11, IEC 60331-21, IEC 60331-31, DIN -VDE 0472-814 odporność wiązki kabli na rozprzestrzenianie płomienia: PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3, DIN -VDE 482-266-2 emisja korozyjnych gazów wydzielanych podczas spalania: PN-EN 50267, IEC 60754 - 2, DIN -VDE 0472-813 emisja gęstości dymów wydzielanych podczas spalania: PN-EN 61034-1(-2), IEC 61034-1(-2), DIN - VDE 0482-1034-2
Pakowanie	bębny

NHXCH-J(O) FE180 PH90/E90 0,6/1 kV		
Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm <sup>2</sup> )	Przybliżona średnica zewnętrzna kabla (mm)	Orientacyjna masa kabla (kg/km)
2 x 1,5 RE / 1,5	15,9	329
2 x 2,5 RE / 2,5	16,6	380
2 x 4 RE / 4	17,9	460
2 x 6 RE / 6	19,2	549
2 x 10RE / 10	20,9	719
2 x 16 RM / 16	24,0	1003
3 x 1,5 RE / 1,5	16,6	359
3 x 2,5 RE / 2,5	17,4	419
3 x 4 RE / 4	18,8	513
3 x 6 RE / 6	20,1	621
3 x 10 RE / 10	21,9	826
3 x 16 RM / 16	25,3	1164
3 x 25 RM / 16	29,0	1584
3 x 35 RM / 16	31,2	1952
3 x 50 RM / 25	35,9	2678
3 x 70 RM / 35	39,6	3533
3 x 95 RM / 50	45,5	4784
3 x 120 RM / 70	49,5	5933
4 x 1,5 RE / 1,5	17,8	410
4 x 2,5 RE / 2,5	18,7	483
4 x 4 RE / 4	20,2	596
4 x 6 RE / 6	21,6	726
4 x 10 RE / 10	23,7	975
4 x 16 RM / 16	27,3	1383
4 x 25 RM / 16	31,5	1913
4 x 35 RM / 16	33,6	2392
4 x 50 RM / 25	39,4	3280

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

4 x 70 RM / 35	43,5	4349
4 x 95 RM / 50	50,4	5957
4 x 120 RM / 70	54,6	7331
5 x 1,5 RE / 1,5	19,1	478
5 x 2,5 RE / 2,5	20,1	558
5 x 4 RE / 4	21,7	690
5 x 6 RE / 6	23,0	842
5 x 10 RE / 10	25,6	1142
5 x 16 RM / 16	29,6	1628
5 x 25 RM / 16	33,9	2288
5 x 35 RM / 16	37,3	2924
5 x 50 RM / 25	43,3	3948
5 x 70 RM / 35	48,3	5319
5 x 95 RM / 50	55,5	7211
7 x 1,5 RE / 2,5	20,4	552
7 x 2,5 RE / 2,5	21,6	653
10 x 1,5 RE / 2,5	25,0	751
10 x 2,5 RE / 2,5	26,8	917
12 x 1,5 RE / 2,5	25,7	815
12 x 2,5 RE / 4	27,5	1001
14 x 1,5 RE / 2,5	26,8	916
16 x 1,5 RE / 4	28,4	1027
16 x 2,5 RE / 6	30,6	1260
19 x 1,5 RE / 4	30,0	1132
19 x 2,5 RE / 6	32,4	1433
21 x 1,5 RE / 6	31,5	1237
21 x 2,5 RE / 10	34,1	1600
24 x 1,5 RE / 6	35,3	1470
24 x 2,5 RE / 10	37,8	1843
30 x 1,5 RE / 6	36,6	1691
30 x 2,5 RE / 10	39,8	2172

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.